

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ОМУРТАГ

Утвърждавам:

И Н В Е С Т И Ц И О Н Е Н П Р О Е К Т

ОБЕКТ: „ ПЛОЩАДКА ЗА ИГРА

ЗА ПОЛЗВАТЕЛИ ДО 3ГОД. И ОТ 3 ДО 12 ГОДИНИ"

УПИ III кв.77, гр..ОМУРТАГ

фаза: ТП
част: ПУСО

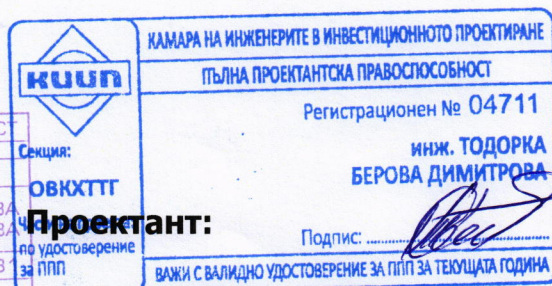
Водещ проектант:

/арх. Ж.Миланова/



Проектант:

/инж.Т.Димитрова/



Управител:

/инж.Димитрова/



гр.Търговище
2016година





камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№463/04.04.2014 г.

инж. Тодорка Берова Димитрова

проектант с регистрационен номер 04711

завърши успешно курс на обучение:

**Нормативен контекст, основни положения и практически указания по
приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и
за влагане на рециклирани строителни материали**

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кишарев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04711

Важи за 2016 година

ИНЖ. ТОДОРКА БЕРОВА ДИМИТРОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК

инж. Т. Димитрова



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

ОБЕКТ: ПЛОЩАДКА ЗА ИГРА ЗА ПОЛЗВАТЕЛИ ДО 3 ГОД. И ОТ 3 ДО 12 ГОДИНИ
УПИ III кв.77, гр.ОМУРТАГ

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ (ПУСО)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ОМУРТАГ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият инвестиционен проект е разработен въз основа на сключен договор с възложителя Община Омуртаг.

Планът за управление на строителните отпадъци (ПУСО) е изготвен в съответствие с изискванията на чл.11, ал.1 от Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г./ и чл.4, ал.1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ, бр.89 от 13.11.2012 г./, в сила от 14.07.2014 г.(писмо № 04-00-3885/04.12.12г МОСВ).

Формата и съдържанието на ПУСО е изготвено, съгласно чл.5, ал.1 на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и съответните приложения към нея и е съобразен със със Закона за управление на отпадъците и Закона за опазване на околната среда.

Преди започване на СМР и/или премахване на строеж възложителят е отговорен за изготвянето на план за управление на СО по чл. 11, ал. 1 ЗУО.

Изискванията на ал. 1 не се прилагат за:

1. Премахване на сгради с разгъната застроена площ (РЗП), по-малка от 100м²;
2. Реконструкция и основен ремонт на строежи с РЗП, по-малка от 500 м²;
3. Промяна предназначението на строежи с РЗП, по-малка от 500 м²;
4. Строеж на сгради с РЗП, по-малка от 300 м²;
5. Премахване на негодни за ползване или застрашаващи безопасността строежи, когато е наредено по спешност от компетентен орган;
6. Всички текущи ремонти.

Управлението на отпадъците има за цел не само да предотврати, но и да намали вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда. Мениджмънтът на **строителните отпадъци**, според наредбата, предвижда създаване на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и влагане на рециклирани **строителни отпадъци** в строителството.

Нови и важни са целите на Наредбата за регулиране на изискванията за влагане в строежи на строителни материали, произведени от **рециклирани отпадъци**. Това се отнася до управление на процеса на строителство и разрушаване на сгради. Очаква се развитие на нов индустриален сектор за извличане и преработване на СО и включването им като съставки на строителните суровини. Предвидено е да се стимулира създаването на пазар за

преработени **строителни отпадъци** и да се регулира и подпомогне тяхното вторично използване в строителството.

Планът за управление на строителните отпадъци включва:

1. Общи данни за инвестиционния проект, съгласно приложение № 2;
2. Описание на обекта на премахване, съгласно приложение № 3 – за проекти, включващи дейности по премахване на строежи; **/в случая не се изисква/**
3. Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване, съгласно приложение № 4;
4. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, съгласно приложение № 5;
5. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 10.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат следния йерархичен ред за третиране на отпадъците:

- предотвратяване образуването на отпадъци;
- подготовка за повторната им употреба;
- рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
- оползотворяване в обратни насипи;
- оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
- обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по начините, упоменати в т. 1 – 5 – на депо, след охарактеризирането им в акредитирана лаборатория.

В процеса на договаряне за възлагане на СМР и/или премахване на строеж Възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

- определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
- възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

При извършване на СМР и премахване на строежи отпадъците задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване.

Строителните отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване. Те се събират отделно в контейнери с обем минимум 4 м³. Броя на контейнерите се определя от вида на отпадъците.

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, както и по обезвреждане на СО, се извършват от лица, които притежават документ (разрешение) по чл. 35 ЗУО.

Дейностите по събиране, в т. ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване на СО се извършват на следните площадки:

1. Строителната площадка;
2. Площадката, на която се извършва премахването;

3. Специализирани площадки за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и/или подготовка за обезвреждане на СО.

Строителните отпадъци се подготвят за оползотворяване и се рециклират на площадки, които отговарят на изискванията на НАРЕДБА № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и др. инсталации за обезвреждане на отпадъци ДВ бр.80/2013 г., МОСВ.

За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО при спазване на следните изисквания:

- строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията, заложи в инвестиционния проект на строежа;
- лицето, което извършва материалното оползотворяване чрез влагане на СО в обратни насипи, трябва да притежава документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци с код от R1- R13.

Възложителите на СМР и възложителите на дейности по премахване на строежи, с изключение на случаите по чл. 4, ал. 2, изготвят **транспортен дневник** на СО по време на СМР и премахването, съгласно изискванията на приложение № 6 от НУСО.

Дневникът включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР и премахването.

Възложителите на СМР и възложителите на дейности по премахване на строежи изготвят отчет съгласно приложение №7 за изпълнение на ПУСО.

Към отчета се прилагат:

1. Копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности с код R5 и/или на отпадъците от лицата, R10; за отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста - документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

2. Копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за съществения изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр.106/2006г; изм. ДВ бр. 7/2011г), становище по чл.25 и други документи, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Минималните обеми за последващо оползотворяване на СО са както следва:

Възложителите на СМР и/или премахването на строежи извън (СМР за пътища и железопътни линии) осигуряват селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО в минимални количества, както следва:

- **17 01 01 бетон** – 85% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от бетон;
- **17 01 02 тухли** – 70% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от тухли;
- **17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия** – 70% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
- **17 02 01 дървесен материал** – 80% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;
- **17 02 02 стъкло** – 80% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от стъкло;
- **17 02 03 пластмаса** – 80% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от пластмаса;
- **17 03 02 асфалтови смеси**, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01 – 80% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от асфалт;
- **17 04 01 мед, бронз, месинг** – 90% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;
- **17 04 02 алуминий** – 90% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от алуминий;
- **10 04 03 олово** – 90% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от олово;
- **17 04 04 цинк** – 90% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от цинк;
- **17 04 05 желязо и стомана** – 90% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
- **17 04 06 калай** – 90% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от калай;
- **17 04 11 кабели**, различни от “кабели”, съдържащи масла, катран или др. опасни вещества – 90% от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от кабели.

Целта за материално оползотворяване на СО по горните точки се определя като отношение между материалното оползотворяване, съответно и/или предадените за материално оползотворяване СО (в тонове) и общото количество образувани СО (в тонове) за съответния строеж, в проценти.

По смисъла на наредбата „**Материално оползотворяване**“ означава всички операции по оползотворяване на СО, с изключение на енергийното оползотворяване и преработването в материали, които се използват като гориво.

Материалното оползотворяване на практика е всяка една от дейностите:

1. Подготовка за повторна употреба;
2. Рециклиране;

Съгласно Наредбата, рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на строителни отпадъци, следва да отговарят на изискванията и допуските на хармонизиранияте стандарти, разработени за продуктите в съответствие с чл. 17 от Регламент (ЕС) 305/2011 г.

3. Оползотворяване в обратни насипи.

„**Оползотворяване в обратен насип**“ - означава дейност по оползотворяване, при която подходящи отпадъци се използват за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите, когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали.

За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО, при спазване на следните изисквания.

- СО трябва да отговарят на изискванията запожени в инвестиционния проект на строежа;
- Лицето, което извършва материално оползотворяване, чрез влагане на СО в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R10 по чл. 35 от ЗУО.
- СО са инертни, съгласно раздел 2.1 от приложение №1 на Наредба №6 за условията и изискванията за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, и не са замърсени.

„Строителни отпадъци“ са отпадъци, получени вследствие на строително-монтажни работи и премахване, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест, други опасни отпадъци и др., съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 от приложение № 1 на наредбата по чл. 3, ал. 1 от ЗУО.

КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка	2014 г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
17 01 01 бетон	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
17 01 02 тухли	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 02 01 дървесен материал	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
17 02 02 стъкло	27%	36%	44%	53%	62%	71%	80%
17 02 03 пластмаса	47%	52%	58%	63%	69%	74%	80%
17 04 05 желязо и стомана	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 01 мед, бронз, месинг	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 02 алуминий	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10 04 03 олово	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 04 цинк	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 06 калай	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи др. вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	53%	58%	62%	67%	71%	76%	80%
Пътен сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
ЖП сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%

Фирмата, изпълняваща строителните дейности, подава заявление в Община Омуртаг, отдел „Екология“ за разрешение и заплаща такса за третиране на строителните отпадъци.

II. ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

Наименование на проекта	Площадка за игра за ползватели до 3 год. и от 3 до 12 години - УПИ III кв.77, гр..ОМУРТАГ
Дейност (СМР)	СМР – Строително монтажни работи свързани с изграждането на детска площадка в гр. Омуртаг
Възложител (Инвеститор):	Община Омуртаг
Проектанти:	Част: Архитектура и благоустрояване - арх. Живка Миланова Част: Конструкции - инж. Живка Миланова Част: Геодезия – инж. Валентин Янчев Част: ВиК - инж. Теодоси Дилов
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	-
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	УПИ III, кв. 77, гр.Омуртаг
Устройствени показатели на имота :	Площта на обекта е 108,36м2
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	- (площен обект)

Квартал 77 по плана гр.Омуртаг е с предназначение „за площад, озеленяване и пешеходна зона“. Имотът е благоустроен и озеленен в съответствие с предназначението си, като съществуващите паркови елементи и обзавеждане са в добро състояние. Изградени са настилки по площадното пространство и по пешеходната зона. На територията му има заварени благоустройствени фондове, висока и ниска растителност.

Настоящият инвестиционен проект е изготвен по искане на Възложителя Община Омуртаг във връзка с инвестиционните му намерения за изграждане на комбинирана площадка за игра за ползватели до 3 години и от 3 до 12 години.

Предвидени са повече от минималния брой съоръжения за игра на площадките за двете възрастови групи както и елементи на обзавеждането на площадката за игра съгласно Наредбата, като половината са с достъпна среда.

Достъпът до входовете на площадката за игра са проектирани от пешеходната зона. Площадката не е оградена с ограда, тъй като се намира на площада и на пешеходна зона.

Площадките са проектирани с каучукова настилка в/у арм.бетонова настилка. Предвидените елементи на обзавеждане- пейки, тенис маса и беседка да са заготвени от производител. Територията, обект на проекта, е с площ 108,36м² .

Проектът предвижда:

- изграждане на площадки – със синтетична ударопоглъщаща настилка върху армирана бетонова настилка ;
- полагане на бетонови градински бордюри;
- полагане на бетонови павета и блокчета върху пясъчна възглавница и трошен камък;
- изпълнение на настилка от филцбетон върху нова армирана бетонова основа – беседка;
- засаждане на декоративни дървета и храсти и частично затревяване

Настоящият проект за управление на генерираните строителни отпадъци от предстоящите строително–монтажни работи обхваща цялостно количествата и видовете строителни отпадъци формирани по време на строителството на комбинираната детска площадка за игра.

III. ОЧАКВАНИ ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

По време на строителството ще се генерират следните строителни отпадъци:

Код	Вид на отпадъка	Общо колич. строителните материали по обем [м ³]	Общо колич. строителните материали по маса [т]	Определя не на СО [%]	Общо колич.на СО по обем [м ³]	Общо колич.на СО по маса [т]
17 01 07	Смесени стр. отпадъци - бетон, плочки, бордюри	3	6,6	100%	3	6,6
17 05 06	Изкопани земни маси	97	155,2	100%	97	155,2

Смесени стр. отпадъци – бетон, плочки, бордюри –Очаква се да се генерират бетонови СО от площадките главно от демонтиране на съществуващи бетонови основи, стени и др. Очакваното количество на генерирани бетонови СО на площадките е 2 м³. продукция.

Същите ще се събират в контейнери с обем 4 м³. Получените СО се предвижда да бъдат предадени за последваща обработка и подготовка за бъдещо материално оползотворяване.

Строителят е длъжен да организира транспорта на това количество до площадка за СО или до пункт за рециклиране на смесени СО отпадъци.

Тухли– Не се предвиждат зидарски работи на строежите, поради което не се очаква да се генерират такива СО отпадъци на площадките.

Дървен материал - При извършване на декофразни работи и опаковки на съоръженията се очаква минимални количества СО.

Строителят е длъжен да организира транспорта на това количество до депо за СО, или да организира енергийното оползотворяване на тези отпадъци.

Стъкло. Не се очаква да се генерират такива СО на площадката.

Пластмаса. На площадката не се очаква да се генерират пластмасови СО.

Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от катран

Не се очаква да се генерират такива СО на площадката.

Стомана и желязо. Металната арматура необходима за изграждането на конструктивните елементи се доставя предварително заготвена, поради което не се очаква генерирани такива СО на площадката.

Мед, бронз, алуминий, олово, калий, сплави от метали. Не се очаква да се генерират такива СО на площадката.

Кабели, различни от “кабели, съдържащи масла, катран или др. опасни вещества”. Не се очаква да се генерират такива СО на площадката.

Изоляционни материали.

Не се очаква генериране на такива СО отпадъци на площадката.

Камък трошен, баластра .

На площадките се очаква да се генерират минимални количества СО съдържащи трошен камък и баластра.

Очакваните количества са $0,09\text{м}^3$. Генерираните отпадъци от този вид се предвижда да бъдат използвани за обратни насипи за други обекти. Строителят е длъжен да организира транспорта на това количество до площадка за СО или до пункт за рециклиране.

Пясък. Не се генерират такива СО на площадката.

Земна маса. На площадките се очаква да се генерират земни маси /пръст/ от предвидените изкопни мероприятия за: оформяне на озеленени площи; нови алеи и полагане на бордюри; при изграждане на детската площадка и др.

Очакваното количество генерирани на строителните площадки СО /земна маса/ е 272м^3 .

Една част от земните маси – 117м^3 ще се използва за обратен насип и разстилане. Другата част (излишни земни маси) в количество от 155м^3 ще бъде транспортирано до депо или съгласувано с Община Омуртаг (и определено от тях), място за използването им като материал за рекултивация на замърсени терени (общинско депо за битови отпадъци; селски сметища или други общински терени, изискващи възстановителни / рекултивационни дейности) .

При добра организация на строителния процес, добро съхранение на строителните материали и добро съхранение и реално събиране на строителните отпадъци, строителя може да намали генерирането на СО драстично и съответно да повиши относителния дял на оползотворените отпадъци, което ще намали разходите му за материали и за управление на отпадъците.

IV. МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

1. Предотвратяване

Основната предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали.

2. Подготовка за повторна употреба

- **Бетон, замазки, мазилки, облицовки- смесени СО** – на площадката не се генерират такива СО и затова не се предвижда бъдещо събиране, рециклиране или повторна употреба.

- **Тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, мазилки и замазки**
На площадката не се генерират такива СО и затова не се предвижда бъдещо рециклиране и повторна употреба.
- **Пластмаса, стомана, желязо, сплави от метали** - на площадката не се генерират такива СО и затова не се предвижда бъдещо рециклиране и повторна употреба.
- **Асфалтобетон и други асфалтови смеси** – на площадката не се генерират такива СО /асфалтови настилки от демонтаж/ и затова не се предвижда бъдещо рециклиране и повторна употреба.
- **Кабели** – на площадката не се генерират такива СО и затова не се предвижда бъдещо рециклиране и повторна употреба.
- **Трошен камък, баластра, пясък** – на площадката не се генерират такива СО, които да се използват при обратното засипване на изкопите или извозване извън площадката.
- **Изкопни земни маси.** Формираните изкопни земни маси частично повторно се оползотворяват в обратни насипи, останалото количество се извозва на места определени от Община Омуртаг за бъдещото им използване за обратни насипи или рекултивация.
- **Дървесина** - На площадката се предвижда генериране на такива отпадъци.

3. Рециклиране

Всички влагани в строежа материали от рециклирани СО трябва да отговарят на нормативните изисквания към материалите влагани в строежите. За целта всеки материал от рециклирани СО, трябва да преминава през съответните лаборатории изпитания.

4. Оползотворяване в обратни насипи

В обратни насипи за настоящият обект се оползотворяват: частично формираните земни маси от изкопа на площадката; изцяло повторно се използват за обратни насипи генерирани СО- трошен камък и баластра .

5. Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани/или материално оползотворени в обратни насипи

Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени. Това са горими материали негодни за повторна употреба – дървен материал и др. На площадките не се генерират такива СО.

6. Обезвреждане на СО

СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по предходните начини. Обикновено това са смесени отпадъци , различни от споменатите по-

горе или отпадъци, съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и др. На площадките няма генериране на такива СО.

V. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

Отпадъци от СМР, които ще се генерират са основно от: демонтажа на бетонови бордюри, каменни настилки, от разрушените асфалтови настилки, от общи строителни отпадъци. Същите подлежат на извозване и последваща преработка (рециклиране) за бъдещо повторно оползотворяване в строителството.

Неопасните строителни отпадъци ще се съхраняват на строителната площадка и изпълнителя ще възложи извозването им на регионалното депо от лицензирана фирма.

Излишните земни маси ще бъдат транспортирани до депо или съгласувано с Община Търговище и определено от тях, място за използването им като материал за рекултивация на замърсени терени (общинско депо за битови отпадъци; селски сметища или друи общински терени, изискващи възстановителни / рекултивационни дейности) .

Следва да се има в предвид , че съгласно чл.2, ал.2, т.4 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) изкопните земни маси по време на строителството на благоустрояването не представляват отпадъци, т.к. ще се използват в естественото им състояние за строителни цели, в рамката на строителната площадка.

По отношение на излишните земни маси, дебаланс изкоп-насип – тези , които не се използват за строителни цели (обратни насипи) на самата площадка, същите не се разглеждат в таблиците по-долу , те са изключени от задължението за изпълнение на цели за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни строителни отпадъци, съгласно чл.32, ал.1 от ЗУО.

В строителните конструкции се влагат само материали, съпроводени с декларации за съответствие със съществените изисквания и лабораторни протоколи от акредитирани лаборатории.

**ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ
(СО) ЗА ПРОЕКТА**

ПЛОЩАДКА ЗА ИГРА ЗА ПОЛЗВАТЕЛИ ДО 3 ГОД. И ОТ 3 ДО 12 ГОДИНИ С. ЦЕРОВИЩЕ, КВ. 44 , ОБЩИНА ОМУРТАГ

Образувани от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R13,R12,R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо прогнозно кол-тво СО за мат. оползотворяване по кодове	Прогнозна степен на мат. оползотворяване на СО по кодове
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	м ³	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Премахване	17 01 07	Смесени стр. отпадъци - бетон, плочки, бордюри	3	6,6	-	-	-	-	-	6,6	100%
	17 05 06	Изкопани земни маси	97	155,2	-	-	-	100,8	54,4	155,2	100%
		Сума	100	161,8	-	-	-	100,8	54,4	161,8	-
				Сума 5	Сума 6	Сума 7	Сума 8	Сума 9	Сума 10	Сума 11	

Забележки:

От сума 5 се изключват отпадъци с кодове 17 05 04 (почва и камани, различни от упоменатите в 17 05 03*) и 17 05 06 (изкопни земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*)

Отпадъците с код 170506 /земни маси/ се извозват на регионално депо на гр. Омуртаг или се предават за рекултивация и за обратни насипи при благоустрояване на други обекти. Останалите генерирани СО се предвижда да бъдат транспортирани за повторна обработка с цел последваща повторна употреба.

Всички фирми, на които се предават отпадъци следва да притежават актуално разрешително по чл.35 от ЗУО за конкретните дейности по видове отпадъци.

ОБЩА ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) *	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
Сума 5	Сума 6 +7 +8 +9 +10	100 . Сума (6 +7 +8 +9 +10) / сума 5
6,6	6,6	100 %

*Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насипи.

Забележки:

1. От сума 5 се изключват опасни отпадъци, ако има такива
2. От сума 5 се изключват отпадъци с кодове 17 05 04 (почва и камани, различни от упоменатите в 17 05 03*) и 17 05 06 (изкопни земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*)

Приложение № 5 към чл. 5, т. 4

ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	строителство	земни маси	да	благоустрояване
3	строителство	смесени стр. отпадъци	да	-

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали, съгласно строителните книжа, тонове	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насипи, тонове	Степен на влагане (колона 2 / колона 1) %
1	2	3
-	-	-

Мерки за предотвратяване образуването на отпадъци

1. На обекта да се спазва стриктно локализирането на отпадъците на площадката, определена с организацията на строителството.
2. По възможност отпадъците да се сортират на групи, отговарящи на кодовете, от приложената таблица.
3. На обекта да има назначено техническо лице, отговорно за локализирането, сортирането и извозването на строителните отпадъци
4. На обекта да се води документация за количествата действително изнесени строителни отпадъци.
5. Строителните отпадъци да се извозват от строителната площадка само от лица с необходимите удостоверения и разрешения съгласно чл. 35 от ЗУО
6. За обекта да се състави:
 - транспортен дневник на строителните отпадъци, в който да се отбелязват видовете и количествата СО за изпълнение на ПУСО;
 - формуляр за отчитане на реално депонирани количества СО и формуляр за отчитане на степен на материално оползотворяване за обекта.

Водещ проектант:

Проектант:

Консултант:

Възложител:

 Секция: Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04711
	инж. ТОДОРКА БЕРОВА ДИМИТРОВА
Подпис: _____	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

ОБЩИНА ОМУРТАГ	
ОДОБРЯВА	
Гл. арх. / инж. / гр. Омуртаг	05.10.2016 год.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ОТ

**НАРЕДБА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И
ЗА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ**

Приложение №1

Код на отпадъка, съгласно Наредбата по чл. 3 ал.1 от 01.04.2004 г.ЗУО За класификация на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
17 01	Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия
17 01 01	Бетон
17 01 02	Тухли
17 01 03	Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	Дървесен материал, стъкло и пластмаса
17 02 01	Дървесен материал
17 02 02	Стъкло
17 02 03	Пластмаса
17 03	Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти
17 03 02	Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	Метали (включително техните сплави)
17 04 01	Мед, бронз, месинг
17 04 02	Алуминий
17 04 03	Олово
17 04 04	Цинк
17 04 05	Желязо и стомана
17 04 06	Калай
17 04 07	Смеси от метали
17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	Баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07 *
17 06	Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	Строителни материали на основата на гипс

17 08 02	Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Код на отпадъка, съгласно Наредбата по чл. 3 ал.1 от 01.04.2004 г.ЗУО За класификация на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
17 01 06*	Смеси от/отделни частици от бетон, тухли, керемиди или керамика, съдържащи опасни вещества
17 02 04*	Стъкло, пластмаса и дърво, съдържащи или заразени с опасни вещества
17 03 01*	Асфалт, съдържащ катран
17 03 03*	Катран и катранени продукти
17 04 09*	Метални отпадъци, заразени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества
17 05 03*	Пръст и камъни, съдържащи опасни вещества
17 05 05*	Изкопни остатъци, съдържащи опасни вещества
17 05 07*	Баластни остатъци, съдържащи опасни вещества
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест
17 06 03*	Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
17 06 05*	Строителни материали, съдържащи азбест
17 08 01*	Гипсови строителни материали, заразени с опасни вещества
17 09 01*	ОСР и отпадъци при събаряне, съдържащи живак
17 09 02*	ОСР и отпадъци при събаряне, съдържащи РСВ (например материали за уплътнение, съдържащи РСВ, подови покрития на основата на растителна смола, съдържащи РСВ, стъклопакети, съдържащи РСВ, кондензатори, съдържащи РСВ)
17 09 03*	Други ОСР и отпадъци при събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества

Транспортен дневник на СО

Транспортни данни					Документ за заплащане за транспортиране (фактура или др.)		Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване					Данни за приемане на СО на депото за отпадъци					Документ за заплащане при приемане на СО на съответното съоръжение за третиране (фактура и/или др.)		Заплатена стойност за приемане на	
Дата на напревоза	Код / Колове на отпадъка	Количество на натоварения отпадък (то)	Превозвач	Регистрационен документ по ЗВО	Име на оператора на площадката	Номер на документа, стойност на заплатената сума	Номер на разрешението или рег. документ по чл.35 на ЗВО	Единична цена за приемане на 1 тон СО (лв.тон)	Количество на пристиглите СО по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Тип депо (за инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депото	Номер на разрешението по чл.12 на ЗВО	Единична цена за депониране на 1 тон СО (лв.тон)	Количество на пристиглите СО по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Номер на документа	Лева без ДДС		

Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1): (име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор): (име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител): (име, длъжност, дата, подпис)

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образуван СО от СМР и/или премахване	Изчислени количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R3,R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	Повторно употребени СО на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни насипи (R10)	Оползотворени в обратни насипи на площадката на образуване (R10)	Общо количество СО, които са материално оползотворени по кодове	*Степен на материално оползотворяване на СО
	Код съгл. Наредбата	Наименование	М ³	т	т	т	т	т	т	т	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Сума 5	Сума 6	Сума 7	Сума 8	Сума 9	Сума 10	Сума 11	

Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1):(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор):.....(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):..... (име, длъжност, дата, подпис)

**ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ
НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО/СО,
ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА**

№ по ред	Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа / тонове/	Прогноза за количеството вложени продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насипи / тонове/	Степен на влагане / колона 2 /колона 1/ в %

ИЗГОТВИЛ ПРОЕКТАНТ.....

ОДОБРИЛ ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....

***СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА**

Степен на материално

Количество на мат. оползотворените

СО(тонове)** , т.е. Сума 11

Оползотворените СО (%) =

Общо количество на образуваните

СО (тонове)*** , т.е. Сума 5

Забележка :

**Количество на материално оползотворените СО(тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насипи.

***Общо количество образувани СО вкл. опасните

Приложение № 11

Площадки с потенциални замърсявания

Летища

Докове

Автосервизи

Газостанции

Бензиностанции

Петролни рафинерии

Рафинерии за минерални масла

Керамични заводи

Галванични производства

Производство на експлозиви

Производство на електронни елементи

Електроцентрали

Текстилни предприятия

Предприятия за производство на

- бои и лакове;
- козметика;
- фармацевтика;
- сапуни, други перилни препарати и дезинфектанти;
- неорганични химикали, органични химикали и други химични реагенти;
- изкуствени торове;
- хартия и целулоза.

Предприятия за производство на

- кокс;
- черни метали и сплави, вкл. чугун, стомана, феросплави;
- цветни метали и сплави, вкл. първичен и вторичен алуминий.

Предприятия за преработка /обработка на руди и метали, вкл.:

- пържено и агломерация;
- гранулиране на метална руда (включително сулфидна руда);
- първично или вторично топене;
- леене, коване, изтегляне и др.п.;
- нанасяне на покрития и др.

Сгради, помещения, складове, технологични и транспортни инсталации и лаборатории за производство и съхраняване на:

- отровни и заразни вещества и материали, отделящи вредни газове;
- наркотични вещества;
- радиоактивни вещества и материали;
- йонизиращи (електрически, магнитни, електромагнитни, рентгенови и др.) и нейонизиращи (ултравиолетови, инфрачервени, радиовълни и др.) лъчения;
- хвостохранилища, сгуроотвали, съоръжения и инсталации за третиране на опасни отпадъци.

Приложение № 12

СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ, ПОДГОТОВКА ПРЕДИ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО, КАКТО И КЪМ ПЛОЩАДКИТЕ, НА КОИТО СЕ ИЗВЪРШВАТ ТЕЗИ ДЕЙНОСТИ

I. Изисквания към площадката.

1. Изисквания за определяне на устройствения статут по ЗУТ, изработването на ПУП или ПП, необходимостта от Екологична оценка, ОВОС и др.

2. Зонирането да бъде ясно и добре структурирано, като за всяка зона видове площи да бъдат подробно изброени, заедно с минимално необходимата площ спрямо капацитета на съоръжението.“

Площта на площадката трябва да съответства на посочената в разрешението, издадено по реда на чл. 37 от ЗУО. Тя трябва да е оразмерена за типа и капацитета на използваното съоръжение за третиране на СО, количествата на входящите потоци отпадъци, вида и количеството на строителните продукти от рециклирани отпадъци и др.

Площадката трябва да има ограда, както и КПП с кантар за измерване на входящите отпадъчни потоци.

Площадката трябва да е с подходяща настилка, която да осигури целогодишно безпрепятствено движение на тежкотоварна техника и да предотвратява замърсяване на СО и продуктите от оползотворяване на СО.

Всички значими аспекти на околната среда (напр. повърхностните и производствени води, емисии на шум, запрашеност на въздуха, производствени и битови отпадъци и др.п.) трябва да бъдат управлявани съгласно действащото законодателство.

На площадката за събиране, временно съхраняване, подготовка за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци е препоръчително да бъдат обособени следните участъци (зони):

- Площи за съхранение на приеманите отпадъци.

Необходимо е да бъдат обособени отделни площи за разделно съхранение на предварително сортираните отпадъци по вид на материала: бетон, керамика, асфалтобетон, смесени фракции, скални материали и др.п. , които да бъдат оразмерени съобразно капацитета на трошачната инсталация.

Когато сред СО от един вид (например бетонни) има съмнение за замърсяване, е препоръчително да се организира тяхното разделно съхраняване докато се изследват и/или се организира депонирането им.

- Площ, на която е разположена трошачната и пресевната инсталации, и на други съоръжения от производствения процес, ако има такива.

- Площ за съхранение и товарене на готовата продукция. Необходимо е тази площ да се оразмери в зависимост от видовете и количествата на произвежданите фракции, така че те да не се смесват помежду си.

- Контейнери за събиране на рециклируеми отпадъци като метали, хартия, пластмаси, дървесина и др., попаднали сред основните потоци.

- Вътрешни пътища

Организацията на вътрешните пътища трябва да осигури потоците на СО и на рециклираните материали да се обособят поотделно, за да се избегне смесването им, както конфликтните точки на транспортните средства.

- Площ за паркиране

Тя е необходима за паркиране на машините, работещи на площадката, както и за престой на постъпващите камиони.

- Зона за почивка и обслужване на персонала.

На нея могат да бъдат разположени фургони или други постройки, удовлетворяващи изискванията на ЗУТ.

Машинното оборудване на площадката зависи от технологичните процеси, свързани с подготовката за повторно оползотворяване и рециклиране на СО. За раздробяване и сортиране по фракции на рециклирани материали от бетон, стоманобетон, керамика, асфалт, скални материали и смеси от тях, примерното оборудване се състои от товарачи, инсталация за натрошаване, инсталация за пресяване, магнитен сепаратор, хидравличен чук и/или ножица за срязване, багер и др.

Допустимо е използването на мобилни инсталации, т.е. такива, които не са стационарно разположени на площадката. В тези случаи се поддържа допълнителна система от записи, съдържащи информация за оператора на инсталациите, типа на съоръженията, номер на разрешението на оператора на съоръжението, времето на престой на мобилните инсталации на площадката и др.

II. Минимални изисквания към системата за производствен контрол при рециклирането на СО

Операторът на площадката трябва да разработи, внедри и поддържа система за производствен контрол, в съответствие с дейностите, които се извършват на площадката и с декларираните технически спецификации (БДС, БДС EN, БТО), по които се произвеждат строителните продукти.

В случай че на площадката се произвеждат продукти от оползотворени СО, операторът на площадката за подготовка за оползотворяване и /или рециклиране (в случая производител), трябва да създаде и да поддържа и система от техническа документация съгласно изискванията на Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и съответните стандарти, на които следва да отговаря продукта от рециклиране на СО.

Когато производител притежава система за управление на качеството, сертифицирана по БДС EN ISO 9001:2001, се счита че са удовлетворени изискванията на системата за производствен контрол, при условие че системата за управление на качеството включва всички изисквания на техническата спецификация на продукта.

За да бъде осигурена ефикасност на системата за производствен контрол, тя трябва да бъде основана на следните принципи:

1. Организацията трябва да е такава, че да осигурява определеност на пълномощията, отговорността и взаимовръзката между всички членове на персонала.
2. За всяка производствена площадка производителят трябва да определи лице, което да осигурява внедряването и постоянното изпълнение на изискванията на производствения контрол.
3. Да са разработени и внедрени процедури за управление, сред които:
 - 3.1. Наръчник за управление
 - 3.2. Управление на документи и данни
 - 3.3 Възлагане на подизпълнители
 - 3.4. Идентификация на приеманите отпадъци

Площадката задължително трябва да притежава спецификация на приеманите отпадъци, в която подробно са записани изискванията към отпадъците, които могат да бъдат приемани. (Например незамърсени бетонни и стоманобетонни късове, разделно събрани керамични фракции, състоящи се от керемиди и тухли, асфалтобетон от реконструкция и основен ремонт на пътища, скални материали от основни и подосновни пластове на пътища и др.). Примерен формат на записа е даден в табл. 2.

4. Да са разработени и внедрени процедури за управление на процеса на производство, включващи:
 - 4.1. Процедури за идентифициране и управление на материалите,
 - 4.2. Процедури за идентифициране и управление на всички опасни вещества
 - 4.3. Процедури за складиране на материалите,

4.4. Процедури за проследимост на продукта по отношение на вида и произхода му до неговата продажба.

Трябва да се разработят и поддържат инструктивни материали с описание на технологията за подготовка за оползотворяване, които да съдържат подробно описание на процесите на производство в зависимост от вида на произвежданите продукти-оползотворими отпадъци или продуктите от оползотворени СО. Необходимо е да се контролират определени ключови параметри на производствения процес, например тези, свързани с получаването на определена зърнометрия на продуктите от оползотворени СО. В специфични за всяка площадка документи следва да е описана честотата и вида на извършвания контрол.

5. Да е разработена и система за контрол и изпитване, в указания по техническите документации начин, обхват и честота. Честотата на изпитванията на техническите параметри трябва да е не по-малка от минималните изисквания по техническите документации (стандарты, технически одобрения и др.п.).

6. За изпитване на екологичните параметри по чл.22, операторът на площадката/производителят трябва да разработи система за честота на изпитване на екологичните параметри, съгласно приложение № 9, осигуряваща представителност за всяка партида произведена продукция в това число оползотворими в обратни насипи отпадъци и продукти от оползотворени СО.

7. Водене и съхранение на записи:

7.1. Запис на всеки доставен и приет товар, който следва да се съхранява и предоставя при необходимост и който носи информация за

- Датата на приемане на СО,
- Вида и състав на СО,
- Произход (когато е известен),
- Количество,
- Доставчик.

7.2. Записи относно произхода на отпадъците. Ако отпадъците са с произход от площадки, упоменати в Приложение № 10 на Наредбата, те задължително трябва да са съпроводени с протоколи от анализи, представителни за цялото количество отпадъци от съответния източник, с които се доказва, че отпадъците не са опасни и замърсени.

7.3. Резултатите от производствения контрол трябва да са записани и отбелязани местата, датата и часът на взимане на проби, изпитвания продукт, както и друга допълнителна значима информация.

8. Управление на несъответстващи продукти Когато даден контрол или изпитване покажат, че даден продукт е несъответстващ, той трябва:

А) да се преработи или

Б) да се пренасочи за друго приложение, за което е подходящ, или

В) да се отстрани и да се депонира.

Управлението на несъответстващи продукти е приложимо както към екологичните параметри, така и към техническите параметри на СО и рециклираните строителни материали.

Операторът на площадката/производителят трябва да води записи за всички случаи на несъответствие, за да се търси причината и ако е необходимо, да се предприемат коригиращи действия.

10. Манипулиране, складиране и кондициониране на производствената площадка

В случай, че на площадката се произвеждат отпадъци, които ще се оползотворяват в обратни насипи, те трябва да се съхраняват отделно от продуктите от оползотворени СО.

Отпадъците, предназначени за оползотворяване в обратни насипи задължително трябва да са преминали през процес на подготовка за оползотворяване и да е извършено изпитване на параметрите по приложение № 9. При предаването на тези отпадъци на лицата,

10. Транспорт

11. Обучение на персонала

Операторът на площадката/производителят трябва да създаде и поддържа процедури за обучение на целия персонал, които да включи в системата за производствен контрол. Записите на тези обучения трябва да се поддържат актуални.

ФОРМАТ ЗА ПОДДЪРЖАНАТА ИНФОРМАЦИЯ

[illegible]